



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2016611885

Дата регистрации: 12.02.2016

Номер и дата поступления заявки:  
2015618592 17.09.2015

Дата публикации: 20.03.2016

Контактные реквизиты:  
620002 г. Екатеринбург, ул. Мира д.  
19 Центр интеллектуальной  
собственности, ауд. Т201. (343)  
3754758, Email: 9022604519@mail.ru

Авторы:

Аронсон Константин Эрленович (RU),  
Мурманский Илья Борисович (RU),  
Брезгин Дмитрий Витальевич (RU),  
Рябчиков Александр Юрьевич (RU),  
Чубаров Алексей Альбертович (RU),  
Бродов Юрий Миронович (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования «Уральский  
федеральный университет имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программный комплекс для ЭВМ «Конструкторский и поверочный расчёт пароструйных  
эжекторов», ПК для ЭВМ «Конструкторский и поверочный расчёт пароструйных эжекторов»

Реферат:

Программный комплекс предназначен для проведения газодинамических и тепловых расчётов эжекторов, работающих на допредельном и запредельном режимах. Расчётная методика позволяет проводить расчёт одноступенчатого эжектора и многоступенчатого с промежуточными охладителями. Расчёт состоит из двух этапов: конструкторского и поверочного (КР и ПР). В КР определяются геометрические характеристики пароструйного аппарата и охладителя, соответствующие минимальному расходу рабочего пара; в ПР используя результаты КР и задаваясь степенью конденсации пара в охладителе, пользователь получает рабочую характеристику эжектора и его номинальную производительность на сухом (атмосферном) воздухе и на паровоздушной смеси.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC совмест. с ПК

Язык программирования:

Visual Basic

Вид и версия операционной системы:

Windows 8/ 7/ Vista with SP1 / XP with Service Pack 3 /  
Server 2012 / Server 2008 R2 with SP1 / Server 2003 with  
Service Pack 2

Объем программы для ЭВМ:

1,2 Мб